

# Material- datenblatt

Isolierstege aus  
**recycling PA 66 GF25**  
- trockenschlagzäh -

# Materialdatenblatt

**Isolierstege aus Recycling PA 66 GF25 <sup>(9)</sup>**  
**- trockenschlagzäh -**

Merkmal	In Anlehnung an Norm	Einheit	Aus extrudierten Isolierstegen präparierte Probekörper		Spritzgegossene Probekörper
			trocken <sup>(1)</sup>	Gleichgewichtsfeuchte <sup>(2)</sup>	trocken <sup>(1)</sup>
Schmelzbereich	DIN EN ISO 11357-3	°C	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>
Dichte	DIN EN ISO 1183-1 oder -3	g/cm <sup>3</sup>	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05	1,3 +/- 0,05
Füllstoffgehalt	DIN EN ISO 1172	%	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5	25 +/- 2,5
Shore Härte D	DIN EN ISO 868	-	82 +/- 4 <sup>(4)</sup>	78 +/- 4 <sup>(4)</sup>	84 +/- 4
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	min. 30 oder ohne Bruch <sup>(5)</sup>	min. 40 oder ohne Bruch <sup>(5)</sup>	min. 35 <sup>(6)</sup>
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 80 <sup>(7)</sup>	min. 50 <sup>(7)</sup>	min. 110 <sup>(8)</sup>
E-Modul	DIN EN ISO 527-2 und -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 4500 <sup>(7)</sup>	min. 2000 <sup>(7)</sup>	min. 6000 <sup>(8)</sup>
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2 und -4	%	min. 3 <sup>(7)</sup>	min. 7 <sup>(7)</sup>	min. 3 <sup>(8)</sup>

<sup>1)</sup> Kleiner als 0,2 Gew.-% Wasser im Isoliersteg

<sup>2)</sup> Schnellkonditionierung nach DIN EN ISO 1110 (23°C / 50 %)

<sup>3)</sup> Maximal Temperatur 300 °C

<sup>4)</sup> Probekörperdicke 2 mm, nicht gestapelt

<sup>5)</sup> Probekörper 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)

<sup>6)</sup> Probekörper Typ 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)

<sup>7)</sup> Probekörper Typ 1BA

<sup>8)</sup> Probekörper Typ 1A

<sup>9)</sup> Das verwendete Polyamid 66 besteht zu 100 % aus postindustriellem Rezyklat.

**Bei speziellen Fragen und Problemstellungen bieten wir Ihnen gerne unsere Unterstützung an.**

**Lösungen für die Isolierung von Fenstern, Türen und Fassaden aus Aluminium.**